植 物 分 类 学 报 39 (2):154 ~ 155 (2001)
Acta Phytotaxonomica Sinica

中国山姜属一新种和一新组合

赵志礼　王峥涛　董 辉　徐珞珊
(中国药科大学中药学院生药学研究室　南京 210038)

A new species and a new combination of *Alpinia* Roxb. in China

ZHAO Zhi-Li　WANG Zheng-Tao　DONG Hui　XU Luo-Shan
(*China Pharmaceutical University*, Nanjing 210038)

Key words *Alpinia*; *A. ovata* Z. L. Zhao et L. S. Xu; *A. maclurei* Merr. var. *guangdongensis* (Senjen et Z. Y. Chen) Z. L. Zhao et L. S. Xu; New species; New combination; China
关键词 山姜属; 卵唇山姜; 光叶假益智; 新种; 新组合; 中国

卵唇山姜　新种　图版 I

Alpinia ovata Z. L. Zhao et L. S. Xu, sp. nov. Plate I

Ab *Alpinia stachyoidi* Hance differt bracteolis oblongis et labellis ovatis.

Herba, 1.3 ~ 1.5 m alta. Folia elliptico-lanceolata, 31 ~ 37 cm longa, 3.5 ~ 7.5 cm lata, apice acuminata, basi angustata, utrinque glabra, margine dense tomentosa, nervis mediis glabris vel parce tomentosis; petioli breves, c. 0.5 cm longi; ligulae bilobae, lobis obtusis; vaginae, ligulae petiolique tomentosi. Spica terminalis densiflora 18 ~ 20 cm longa, bractea lineari 12 cm longa 1.4 cm lata, pedunculo tomentoso, rhachidi tomentosa. Flores plerumque terni per bracteas, bractea ovata 8 mm longa 4.5 mm lata subglabra ciliata; bracteola oblonga 8 mm longa 4 mm lata concava ciliata sparsim breviterque tomentosa; pedicelli brevissimi c. 0.8 mm longi tomentosi; calyx tubulosus 7 mm longus tridentatus; corollae tubus calycis tubo longiores, lobo dorsali magno oblongo 6 mm longo; staminodia parva alba subulata; labellum ovatum album 9 mm longum 7 mm latum bilobum; antherae 3.5 mm longae, ovarium dense pubescens. Fructus ignoti. Fl. Jun.

China. Guangdong (广东): Yangchun (阳春), alt. 600 m, roadside on slope, 1997-06-11, Z. L. Zhao (赵志礼) 97025 (holotype, PE, here designated; isotype, CPU); 1997-06-12, Z. L. Zhao 97026 (CPU).

多年生草本;高 1.3 ~ 1.5 m。叶片椭圆状披针形,长 31 ~ 37 cm,宽 3.5 ~ 7.5 cm,顶端渐尖,基部渐狭,两面光滑,中脉无毛或有稀疏的绒毛,边缘密被绒毛;叶柄短,长约 0.5 cm;叶舌 2 裂,裂片圆钝;叶鞘、叶舌及叶柄均被绒毛。穗状花序顶生,长 18 ~ 20 cm,花密集,总花梗与花序轴均被毛,基部有一线状总苞片,长 12 cm,宽 1.4 cm;苞片卵形,长 8 mm,宽 4.5 mm,两面近无毛,仅具缘毛,一苞片内常有 3 花聚生;小苞片长圆形,长 8 mm,宽 4 mm,常内凹,被稀疏的短柔毛,亦具缘毛。小花梗极短,长约 0.8 mm,被毛;花萼管状,长 7 mm,顶端 3 裂;花冠管明显长于萼管,具 3 裂片,后方裂片较大,长圆形,长 6 mm;

2000-01-03 收稿,2000-08-14 收修改稿。
基金项目:国家自然科学基金资助项目(39600010)。

退化雄蕊白色，极小，钻状；唇瓣白色，卵形，长 9 mm，宽 7 mm，顶端浅 2 裂；花药长 3.5 mm，药隔无附属物；子房密被柔毛。果实未见。花期 6 月。

本种与密苞山姜 *Alpinia stachyoides* 亲缘关系较近，但前者小苞片为长圆形，唇瓣卵形与后者可以区别。

2　光叶假益智　变种　新组合

Alpinia maclurei Merr. var. **guangdongensis** (Senjen et Z. Y. Chen) Z. L. Zhao et L. S. Xu, stat. et comb. nov.

Alpinia guangdongensis Senjen et Z. Y. Chen in Guihaia 8(4): 317, t. 2. 1988.

China. Guangdong (广东): Huidong (惠东), 1986-06-15, S. J. Chen et J. P. Fang 3722 (holotype, IBSC).

光叶假益智 *A. guangdongensis* 是陈升振、陈忠毅于 1988 年发表的新种。原始文献指出该植物与假益智 *A. maclurei* Merr. 近缘，不同之处仅在叶背是否有毛，花序是否弯曲以及花序总梗长短的差异。经对所采标本以及华南植物所馆藏标本的观察，认为该植物难与假益智区别。两者花部主要特征之间的间断不明显，所依据的区别点在山姜属植物种的划分中似比较勉强；而叶背是否有毛，是划分山姜属种下等级的较好依据，故将其作为假益智的一个变种处理比较妥当。

致谢　中国科学院华南植物研究所吴德邻先生给予指导与帮助，谨表谢意！

图版说明　Explanation of plate

图版Ⅰ　1. 卵唇山姜；2. 卵唇山姜的唇瓣与雄蕊；3. 密苞山姜的花与唇瓣。

Plate Ⅰ　1. *Alpinia ovata* Z. L. Zhao et L. S. Xu; 2. Labellum and stamen of *Alpinia ovata*; 3. Flower and labellum of *A. stachyoides*.

（责任编辑　徐 黎）

1

2

3

See explanation at the end of text